

TOTAL RECALL

PRINCIPAUX AVANTAGES ET FONCTIONNALITÉS

- Archivage sécurisé des données historiques pour la conformité réglementaire et les besoins d'analyse sur les données
- Indépendant des applications avec un accès transparent à l'historique des modifications sur les données
- Stockage des données historiques efficace et facile à gérer
- Supprime le besoin de solutions tierces ou manuelles

Les entreprises ont besoin d'un mécanisme efficace pour conserver leurs données plus longtemps sans avoir à réécrire les applications, à acquérir des logiciels tiers ou à mettre en place des solutions manuelles, mais également sans nouvelle surcharge d'administration. Intégré à Oracle Database 11g, Total Recall relève ces défis en assurant la gestion et l'archivage complets et sécurisés de toutes vos données historiques.

HISTORISATION ET ARCHIVAGE DES DONNÉES

Les contraintes de conformité réglementaire imposent la conservation des données historiques. Le non respect de réglementations telles que SOX, HIPAA et BASEL-II peut entraîner un risque juridique important pour les entreprises, avoir un impact négatif sur leurs perspectives de développement et altérer leur réputation auprès des investisseurs et des clients.

De plus, les entreprises prennent de plus en plus conscience de la valeur immense que peuvent apporter leurs données historiques en les aidant à comprendre les tendances du marché et le comportement des clients. C'est pourquoi elles sont aujourd'hui nombreuses à conserver leurs données historiques bien au-delà de ce que leur impose la réglementation.

Hélas, il n'existait pas jusqu'à ce jour de solution efficace pour générer et gérer les données historiques. Oracle Database 11g introduit Total Recall et sa technologie sous-jacente, Flashback Data Archive, qui suit les modifications des tables de la base de données de façon transparente, extrêmement sécurisée et efficace.

CONTRAINTES POUR L'ARCHIVAGE DES DONNÉES

L'archivage des données doit assurer une sécurité complète de ces données. Ce qui signifie que seules les personnes autorisées au sein de l'entreprise doivent avoir la possibilité de visualiser ces données potentiellement sensibles. De plus, les modifications historiques des données doivent être protégées contre toute modification ultérieure.

Les données historiques doivent rester accessibles de façon aisée et transparente, sans qu'il soit nécessaire d'utiliser des interfaces spéciales ou de modifier les applications. Si elles ne peuvent être consultables facilement, la valeur de ces données historiques s'en trouvera fortement diminuée.

L'efficacité du stockage peut représenter un problème économique critique quand les volumes de données historiques peuvent facilement atteindre des centaines de téraoctets.

Enfin, la gestion des données historiques et de leurs accès doit être aussi simple que possible.

AVANTAGES

Avec la technologie Flashback Data Archive de Total Recall, la gestion des données historiques ne doit plus être une tâche problématique.

Cette technologie constitue une solution extrêmement sécurisée, efficace, facile à utiliser et transparente pour les applications, permettant de gérer les données historiques avec un système centralisé de stockage de ces données, sécurisé et interrogeable, utilisant toutes vos ressources de la façon la plus efficace, qu'il s'agisse de la CPU, du stockage ou du temps d'administrateur. Elle réduit également le coût d'implémentation de votre conformité réglementaire.

MISE EN ŒUVRE DE TOTAL RECALL

Avec Flashback Data Archive, toutes les modifications (image avant) des données stockées dans Oracle Database 11g peuvent être tracées de façon transparente, sécurisée et efficace. Il n'existe aucune limite : Flashback Data Archive peut donc prendre en compte la durée de conservation dont votre entreprise a besoin, quelle qu'elle soit.

Les avantages importants de la technologie Flashback Data Archive sont notamment les suivants :

- Facile à configurer : Vous pouvez facilement activer l'archivage des modifications pour une table ou toutes les tables de votre base de données avec une simple commande "enable archive", aucune modification n'est nécessaire sur vos applications.
- Efficacité des performances et du stockage : Le processus de capture des modifications est efficace et n'entraîne qu'une surcharge minimale des performances. Les données historiques sont stockées dans un format compressé pour limiter les besoins en espace de stockage.
- Protection complète contre les modifications accidentelles ou malintentionnées : Personne ne peut modifier directement les données historiques (pas même les administrateurs).
- Les données archivées peuvent être consultées de façon transparente pour n'importe quel instant passé en utilisant la clause SQL de flashback "AS OF".
- Automatise les tâches courantes de gestion des données historiques : Oracle Database 11g met automatiquement en œuvre ces règles, et envoie des alertes pour limiter les interventions des administrateurs.

POUR NOUS CONTACTER

Pour en savoir plus sur Oracle, consultez le site oracle.com ou appelez le +1.800.ORACLE1 pour contacter un représentant Oracle.